

דבר המערכת

גיליון זה מתמקד בתוצריהם של מורים שהשתתפו בהשתלמויות המרכז הארצי למורי הכימיה ובמסלול לתואר שני בתכנית רוטשילד ויצמן.

במסגרת המרכז הארצי למורי הכימיה מתקיימים מדי שנה קורסים ייחודיים להכשרת מורים, שמטרתם, בין היתר, להוביל לקידום המקצועי של מורים ולהפיכתם למפיצי ה"תורה" בשדה, הן ברמת עמיתיהם המורים והן ברמת התלמידים. הקורס להכשרת מנחי עבודות גמר בכימיה שם זרקור על עבודות הגמר בכימיה. תלמידים שביצעו עבודות גמר מעידים שהדבר היה בעבורם אירוע מכונן. ראוי להדגיש כי ביצוע עבודת גמר אינו מתאים לכל תלמיד, ועם זאת מומלץ שתלמידים יהיו מודעים לאפשרות זו ואף יקבלו את העידוד המתאים בכיוון זה.

על החשיבות הטמונה בביצוע עבודות הגמר, היתרונות שבהן והקשיים הנלווים אפשר לקרוא בכתבתה של נעמה בני, אשר סקרה פאנל שהתקיים במסגרת הקורס מנחים לעבודות גמר. בפאנל השתתפו בעלי תפקידים הנוגעים לביצוע עבודות גמר והגשתן, החל מהמפקחת לכימיה, ד"ר דורית טייטלבוים והמפקחת לעבודות גמר, גבי אפרת טל, עבור דרך מנחים ומורים מלווים וכלה בתלמידים שעברו את התהליך. במסגרת הקורס התנסו מורים בתהליך שעוברים תלמידים - משלב הצעת המחקר ועד להגשת העבודה הכתובה. נעמי חרמוני וכרמית קנטור משתפות את קוראי העלון בהתנסות האישית שלהן, לרבות התכנים שבהם הן התמקדו ואף תחושות שליוו אותן בביצוע המחקר, כל זאת בכתבתן **"זיהוי חומרים על ידי אינטראקציה עם ליפוזומים במטריצת סיליקה ג'ל"**.

קורס נוסף של המרכז הארצי למורי הכימיה אשר תוצריו מיוצגים בגיליון זה הוא "התאמת הוראת הכימיה לעידן הטכנולוגי החדש". בכתבה **"כשפדגוגיה פוגשת טכנולוגיה"** מתארים מורים כיצד גייסו את הטכנולוגיה להפקת חומרי הוראה איכותיים, אשר שידרגו את הוראתם וכן את מעמדם בכיתה כמורים השולטים בטכנולוגיות מתקדמות ומביאים אותן לכיתה. פרויקט נוסף, השייך לאיחוד האיחופי PROFILES, נסקר בגיליון. לפרויקט שתי שלוחות במכון ויצמן: כחלק ממסלול לתואר שני בתכנית רוטשילד ויצמן; וכן במסגרת השתלמות מורים מתמשכת. בכתבה **"שינוי פרופיל בעזרת PROFILES"** מתארים המורים, שהנם סטודנטים לתואר שני במסגרת תכנית רוטשילד ויצמן, את התהליך שעברו במהלך פיתוח מודולה והפעלתה בכיתה. נוסף על כך, נציגים מהשתלמות המורים המתמשכת משתפים בחוויות מההשתלמות ומכנס שהתקיים במסגרת הפרויקט בברלין. מורים המעוניינים לנסות את המודולות שפיתחו מורים בארץ מוזמנים להיכנס לאתר הפרויקט ולראות את התוצרים.

אנו מאחלים לכל קוראינו קריאה מהנה. נשמח לקבל הצעות לנושאים המעניינים אתכם, וכן נודה לכם אם תשתפו אותנו בפעילויות מעניינות שערכתם בכיתותיכם או בבתי הספר.



**בברכת פריחה ושגשוג מקצוע הכימיה
חברי מערכת על-כימיה**